



14th International Conference on General Relativity and Gravitation

Florence, Halv. August 6-12, 1995

Ospinidag Camaline, V.Avez & Bernett, V.Balli, Admiest, R.Carez, K.Faldet, R.Avezet, W.Fett M.Francoulglie, A.Clayete, C.Larghi, V.Jaconson P.Merciel, M.Molegne, F.Deckinston, U.Parellis K.Iowana



Abeling address: at-Sminn at Patric Mahamatria (X-1, Jupramps) institutionaliseste (0, J-79/20) (18889) (1887) (1870) (1870) (1870) (1889) (1870) (1870) (1870) (1889) (1870) (1870) (1889) (1

Bargo, Trial (Figure 2001) 11/17/17/17 140009/17/17/1-

the "proving prime" improvements (prime in a threat of the in a supplied and the con-

And the second s

PAPER of L

In margin to the prediction by S. Hawking's virtual black Bioles.

In the sentence of 1995 to Florence, S. Howking had take part with a report at 1965 International Conference on Governal Relativy and Gravitation and had turned over the vision of the black blokes from singularities of the universe's spacetime to singularities that (according to Heidegger's meaning: "Governation!") causes direct and anti-enterprice energy into the universe; this new paradigm is a seal scale of the event.

We, now, have a virtual black Holes's space-model into the temporal superspace:

5. Hawking reveals, into the abyes of Einstein's relativistic space, the hidden
Typospace with Is not the succum-space but a hypospace "super-being"
characterized by a fluctuating temology.

In the Hawking's mathematical model the black Flole's stable pure are imagined unstable: according to Heisenberg's undetermination principle.

It's impossible to know with absolute precision (even if we will have the best technology) the elementary particle's essence into the vacuum-space's boundary of the black Hole's himser events.

The black Hole if ranto consequently is "impassive" to any phonomenon of quantum crossing, or unstable and therefore characterized by virtual/strange or singular jets.

Between the many possible or probable or imaginary or virtual, some homologous and otherest and overmetrical or anyometric or super-sommetrical ones.

in the black Biolo's hidden hypospace will exist a superisting of virtual particles (or photonic superviews or graviphotons) able to cross black Biolos's events benicon from a spacetime to another.

As can be seen into resumption from the Hawking's report; pir. I.
Consequently for symmetry, it will be also not impossible the superstring's hypospace chiases. For which unstable and virtual quantic jets, if they are symmetrical, will create a implestive gravimagnetic field, if have asymmetric spine produces a field of explosive fission that produces from the "nihil" the motion we virtual antimation the space-time's singulations, characoopies of the quantitatic Relativity.

Will be therefore?

Parhaps ashedy, for some century will be able to answer to similar countries

http://dxista.com/public-com/public-com/public-com/Mag44-1012-504884_00134_655_256... 4916-2003.

In the supersymmetry imagined by Howking, the double toroidal bivariety which sirenal disgularity of the Topologic chiants.

But those that appears to our vision is not other that a fractiol composition of the theoremists, where the h.H. can in the most absolute freedom in the dresswoods universal, without some stable temporal and space, such to make to appear the h.H. the singularity only and distinguished in the universa, but in traditively..... In the previously field through the S. Hawking's vistant hyperspace. If their pastdigm is prognant in macro in the universe, it will be equally in micro, to that it will not be much difficultions to make imagine strings in the Planck 'a negion, but superpotentiation to the Hawking's hyperspace.

it will be well to reflect on the chromotopy the quartic probable and virtual. If they are symmetric product a gravi conquestic field.

PARKER A.D.

Optic fiber to the fullerane
fullerenic description of a possible or virtual plan of superropes,
superstrings, superspheres,
cuspidal singularity

All the inventions, the irrelations, the technologies, the iconces, the epistemic paradigms, the actentific theories in a precise moment are found of forehead to their existential perades; to be extended from a better eventuality and therefore to advance towards their tracelland avenue of the surrest, or to antive to unsurmountable limits of application, costs, delimiting perspectives, burdens, seathetic or ecological or theological or ideological autority ethics. When one is of forehead to similar paradoass, the technological invertion or excites towards lofts hostores, or is destined to testify its opherensial presence in a beautiful park or museum of industrial erohaeology and, goodiness knows, in future, postnersufacturer. The fate of silicon fiber option not escape.

to those hard laws of the magnificent progressive existences and of the postmanufacturer distillations: he is sufficient to recall to great lines and contemporary fundamental, convergent the concomitant causes. The limit of the diameter of optics fiber with the silicon, also be drugged and increases in the density from the laser more recent, contains registered in a hierard single millimetric value. To it will not

http://www.mail.yaho.com/yes/hard-mat/MagN+3312-356604_18154_659_296... 0020/2000

question, but, analyzing with greater attention, the S.Hawking's topologic model some "think of imprintion" for fundamental overes of physics are possible. Here some are only enunciated, perhaps not of immediate temporal recessity, but in turns, endowed with a fewerfiel qualities.

The black Biolo's hypospace chiasm can be imagined stable and static, or unsuble, or structurally stable

The space-time's graviquantic curvature surrounding the h.H. go into abyte of virtual hyperpace singularities; such to create a positive, circular curvature. symmetrical to the correspondent bianives: infinitesimal and quartic appendings, with dimension is near to Planck's costant (10 elevated -35). The hypospace virtuality produce a counic string where the runter or elliptic or spiralic virtual antimatter flow, will shape which hinner field the hypospace of the b.H. virtual.

The gravitational surface of the universe wrinkles in negativo, according to rhythm by Howking's imaginary numbers, and I demonstrated into hypergraps. hinner to the b.H., the morphogenetic superstrings of the gawiquantic field; if symmetrical implodies, if characterized by asymmetric spin, virtually justing out new origins into the antiverse, so it produce new, or old, big-bases. For supersymmetry the hypersuce of strings go into the aliyus of the superdireneracy, so to bring near to the symmetry, or far, light years.

- Fig. 5.

It gives birth a hypospace chiasm, the h.Hale's virtual energhagenesis of the b.h. and other singular or strongs or imaginary universal.

If science does not rick to us, and the reflections by Hawking we are forehead to an every programs, saferst and paradignatic vision of universe to the same, able time to relegate to anusing particularitities, all the previous theories. But also program so to produce new models, useful in order to unfold the events. imagined by Hawking and revealing still unimaginable schemes. The hysteresis of the virtual chiases could be numerated through the topologic

Here it reveals a county metabolic model that asises from the "nihil", virtual but

that forms a drigger to imaginary string, and in a percentized manner a virtual imaginary hypospace.

It will be those chronotopic marphagonous to stabilize a graviquante field or pregnant by quantistic prayity.

In that supersymmetrical singularity, the two bill, they will be, perhaps, stornally unassachable static, or supergravity of the peripheral chromotopies, which produce a hyperspace communicating and fluctuating field and jetting the matter and the antimutor, virtual and strange particles, galaxies and universes.

h is imagined... that Hawking's paradigm into the hypospace of a tapologic Taurus crossing one ecomic thing, it formed from one topologic bleamety.

http://dx.8418.mcil.yahoo.com/ym/thand.etter/Magdd/9212-324844_18124_855_256... 00110/2003

peren injernishe e guelsion IN MARGINE XILE PRE-VISION prantico o instable el estatione DEI B.A. VIRTUALI ge to I file l'inoute si plotelle D'S.H. Sufdan, snam o botheli. The le fante Jot Sall' o probable o immographic o Vorbuell dame ourdojh e coerendi" e humuprih a orientet o proportientich. fourth on well i poponis soff rent il B, As existina elmeno una Copy lo le Vi bion oui B. H: ble Singlante of your on the foliaich of raw Johnson Fillo yoro dempo Muylor'vo sul Komo è contrat contrate and minimum and propries a contrate to la morallo programa a a contrate to la morallo programa de la morallo programa de la moral de la mora cofele of attravisel l'orinouste Legt event Te mo ges a Tempor in Mosty Dipine de S. A. Hounce confirme IPP5GR. Este su B. A. J. Auch pull itemes Lell in per-spose simposale. S. H. he livileto relet vote Eins relet vote Eins with is not so within ene with is not so withing l'ipspesso poppe centre che note i une milla EVENTI (AprosziBili o hu viert, me have sperient inger being ippowele delle topdage flathent. All 形例 mortelle met metro poporto re S. A. le POSSIBILI pour stokeli sul B. H. & junnaymen The Trige comice i popolish I Stoblish for to note front rillination Amotional 7. Arisenberg: non d'segre Elle jumetie sais anch mas on apolité praisone, par lipueso non impssible if chienne selle wiplion theire franchle, quele Hosperiele rulle superinge Johns posiciones le jortialle elemente. omice: Fy(2) S. H. 1195, per la gir confini Relle spozio vnoto suyl. quele selli grantizi instabile e Vivaneli se surmitici cueremo event itural B. K. s here e re matico

possible aircolon i (m comp gravionapetro inglissione (e) orthunder in campo intervo inches 15-neuntre elle conigo which builoce. questo de mile o del mich o del se su prosinge informe puesto to mile o relle motione o anti o prestice o remember o partire o mile o Plant, 10-35 De correcte or Planck, 10-35 protesse Virtuale simplemte Millo Janio felyp, er weepe, sultentet Who Le Vi Audité ip poriole vané elle luce and wie stringe cosmice cromotopie Ni il flumo R' make a minimatica D Super inje ipsporch Sylvelle elli Hice o Spiralice Si conf. your qual sauge soffaute B.H. sperio MB, Hv. Thales Hierme rele' iPOPAZIO VIRTURNE fig. 4: Theregras Superinge oblices Sore or? Membro, for for godd ked queta potre his pure e smili demance orisitt. comice, Time antivendo con mayin Nelle Fry. If he superfee granderson ablenzione il modelle sassegue a silla el enne illaminarione for which pure sell'unions d'inerespe in negotire secons il rients sei munes merteli ordia face sous possliti. immeganeri conet de S.t. Lauti sono qui dusclut ido alguni) Ine a rivelen well'ipoporso forse major interesta vices to fample off cent it & b. b. be sugar Roghe succin Julus, sietet si qualité Vi Mose thorfogant the rel compo eneration Il diasure i porpeziele rel granty antico: a since acture implanent, se a gin assumed B. I puessa in mextinoto trables Also o instable el estatico assunt-Vitaluente applikante mole se puerere morto " " " bij barjivelnesse Spelik en estation. Wille Foy (3), he curreture previguant de villo sport fuel a recordant of B. A. Si notification, supplemente ipopolisely Par delasinemetria la struja or fuel: Tal' set gean hine critical ije sparide Tinosassura rell'ijecronotife, tento de comogene vas le grumeture vizine, o Consen of gu ami mee . Fox. 5. S Went neve une di some ipperiale, morp-Pover' Vorthold Mil B, the e &

offi with ter & righters J- 5. Livde me mosello Mutabatico comico che s'estempre wille out wind virtuali mi 1/2 Horse Virtueli in mago tquelle no popular crohotoxico CH1 AST24 VIRTUAZE IPOJPAZAVE Juger smuetinice sitzelenté isme B. A seve uno, our Je le scippe non c'infanne, s bli, Natici, suferque Se le rifferair out prave se extrato S. 4 sous jarjerch, nee ferwaent un cemp Sun si preprente e plienze xi de fonte an un evento selle visione site Koomes sessistante e fere reproduce ash House motion, earlier, gentielle That is or raine, galerie i univers? d tugo Mine Before the relegered Jer confirm ripresité é bellesse es? me dombte morallo a singlenta vorha i storila e possible instru grale to seet fore blesselle con dinner; me Howe Atterested He anche prepuent Talment De Movilere un selli una white for dispersen of exactionmaj facti in S. H! e stilled Estimate whyto in Trivariste. Aludro fe inansite es anore jaimm af moleli-"interestione vitale rille elfty for to vide prolifetiment sutrementino - the Til 7 Pul Sopio Fig. 3 folie essere minum viete disone ix Homele Il B. Ho Virtuals elt aviss le cupi la topologi a lulle Sais mue la verista ove sinolessemo le plinite on reme et in pristi quando EVENTI VIRTUAL SALEWI fant rel B. 4. 5 Novelances in Total Nonformatz' treferement el ex AVIce. Nelle by 8 B.A.p for all per frontich le poden se EVENTI Votuela iRAVi (huma freta NAMILYC' No. S. # /. PREG WANT ABREM In pary indibe MBISSAL' well yespens mayo penetien

Toroidale I'me trotop leges affraversans o Soliwh e je Hente TRIVARIETED Tille sign immetid inmagnets sull'i posessio VIRTURE all'interno delle propressighe The gull of conste contribe crantes a spere olle notice litious nou i eltro che une contositione he Helit relle tiveriste, ove B. # Josepho doport wille (13) Le tirente e elle hat expluse & will issure Unste liberte welle anothotop a mirrosse at emel de Want supler 26 B. W. Vorholi intochundio Surse 87 Mil olcino consensate 8A ESTERN' ITHIN famproly pride: fall the for RiS.H. Heir Emplante uniche en Enagh Voal week To fut well con B. Hirrand ell'alex en evipmento alpowers Segoso le leploge d'une syda D BH net wice, faut to che won said BA tant life inunguen bringh VMsch Enjerichmetrich dla Hospitalità Nalla fregor Market ce 46 week his, A. Sore severille for salle 51 Whan dell'intimo cronotype virtuale create rel B. A. S. H. & me disvileto sel Rolle Tringe if the ret Pulle instelle fflorso relle Tivaristo Toyle one queli s'ingolo selle for to standard, in the me create B. A Virtuel s' Wm masons bull unto motor of the vitte della relativatione

XXX Possille fin i'n pprench a con mishable ju minure o jemetice e officere e forskil innafren il B. Himmers il un gerento, o in entro anystele, ove si distele le diferenze e le mi iteresto s'inshine il BH. con leone han no to organimentie; me ficethi l'imploson Tillo crono/gre inenva! rule Vinice mente lo Sperio Henry Circo Nouth L'ilerents du un entre cupidele lefelet.co, Ne læ singlerite supermentince sullet. sistispige ellikle e in consense con le supervinge chierneli ipogosiele. Ff.12e

Ville Forme Re JB. A inama lo Sperio temp con cursohine hir de le mande france l'amonie al le gibyslarte dissibile salle mejorstronge wevighantice if Alexia ben extrusiate. Dui i puerele le promitée, o le unafernatice o les rees si pretebolone dyetoro, stelle differenza, facelo à silleall le populouil charatoje pravignantica.

IN MARGINE ALLE PREVISIONI

DEI BLACK HOLES VIRTUALI DI

S. HAWKING

Nell'estate del 1995 a Firenze, S.Hawking ha capovolto la visione del black hole: da singolarità dello spazio implosivo del cosmo, a singolarità gettante energia continua ed antientropica nell'universo.

Quale paradigma si è eventuato?

Un modello spaziale dei black hole virtuali dell'ipospazio nell'iperspazio temporale.

S.Hawking ha disvelato nell'abisso della spazialità relativistica einsteiniana, l'ipospazio soggoiacente che non è un "nulla" o un "niente", ma una "superentità" ipospaziale della topologia fluttuante.

Nel modello matematico proposto da Hawking, le parti stabili del black hole s'immaginano instabili, per la nota teoria dell'indeterminatezza di Heisemberg: non si potrà mai sapere con assoluta precisione, pur disponendo della migliore "thecnè" futuribile, quale status possiedano le particelle elementari ai confini dello spazio vuoto degli eventi interni al black hole: se statico e perciò impermeabile a qualsiasi fenomeno di attraversamento quantico, o instabile ed "ek-statico" e pertanto vibrante di gettatezze singolari, strane o virtuali.

Tra le tante possibili o probabili o immaginarie o virtuali alcune omologhe e coerenti e simmetriche o asimmetriche o super-simmetriche: tant'è che nell'ipospazio soggiacente il black hole, esisterà almeno una superstringa di particelle virtuali o superonde fotoniche o gravitoni, capace di attraversare l'orizzonte degli eventi da uno spazio-tempo ad un altro:

Fig. 1 ripresa dalla conferenza di S.Hawking (Firenze 1995).



E, per simmetria, sarà anche non impossibile il chiasma ipospaziale della super-stringa cosmica.

-Fig. 2 (S.Hawking – Firenze 1995) per la quale getti quantici instabili e virtuali, se simmetrici, creeranno un campo gravimagnetico implosivo; se asimmetrici, un campo di fissione esplosivo estatico: genesi, dal "nulla" o dal "niente" o dal "nihil" cosmico, della materia o antimateria virtuale: singolarità dello spazio-tempo, cronotopie della relatività quantistica.

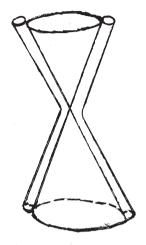


Fig. 2

Sarà così?

Nessuno, forse per qualche secolo potrà rispondere a simile domanda cosmica; ma, analizzando con maggior attenzione, il modello topologico di S.Hawking alcune illuminazioni per eventi fondamentali della fisica sono possibili.

Di tanti, sono qui enunciati solo alcuni, forse non d'immediata necessità temporale, ma in futuro, dotati di qualità virtuose essenziali.

Il chiasma ipospaziale del black hole può essere immaginato stabile e statico o instabile ed estatico, o strutturalmente stabile ed estatico.

Nella figura 3, le curvature graviquantiche dello spazio-tempo circondanti il b.h., si inabissano in singolarità ipospaziali virtuali: tali da

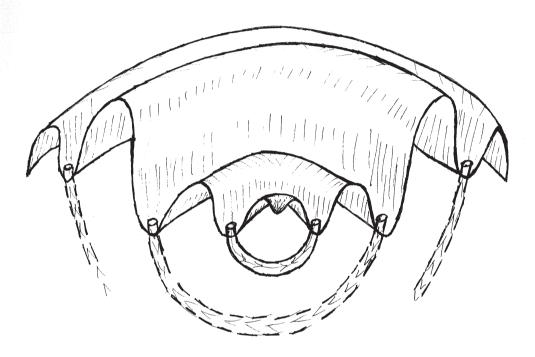
creare una curvatura positiva circolare e simmetrica alla corrispondente biunivoca: una superstringa infinitesima e quantica di dimensioni prossime alla costante di Planck (10 elevato –35).



La virtualità ipospaziale darà alla luce una stringa cosmica ove il flusso di materia o antimateria virtuale ellittica o spiralica, si configurerà quale campo soggiacente l'ipospazio del b.h. virtuale.

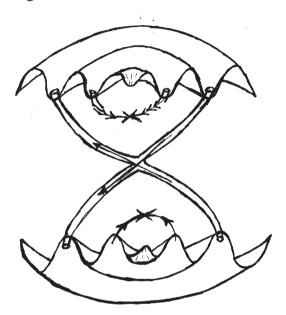
Nella figura quattro, la superficie gravitazionale dell'universo s'increspa in negativo, secondo il ritmo dei numeri immaginari coniati da Hawking, fino a disvelare nell'ipospazio soggiacente il b.h., le superstringhe morfogenetiche del campo graviquantico: se simmetrico implodente, se a spin asimmetrici virtualmente aggettante nuova energia nell'universo, tanto da generare nuovi, o in passato, big-bangs.

Fig. 4



Per super-simmetria la stringa ipospaziale s'inabisserà nell'ipercronotopia, tanto da convergere verso la simmetria vicina, o lontana, anni luce.

Fig. 5



Si eventuerà un chiasma ipospaziale, morfogenesi virtuale del b.h. e di altri multiversi singolari o strani o immaginari.

Se la scienza non ci inganna, e le riflessioni di Hawking sono dense di pregnanza e salienza, siamo di fronte ad un evento della visione del kosmos sconvolgente e paradigmatica al tempo stesso, capace di relegare a particolarità divertenti, tutte le teorie precedenti.

Ma anche pregnante talmente da disvelare modelli nuovi, utili per dispiegare gli eventi immaginati da hawking e svelare salienze inaudite ed ancora inimmaginabili.

L'isteresi del chiasma virtuale della figura 5 potrà essere numerizzata attraverso la cuspide topologica della figura 6.

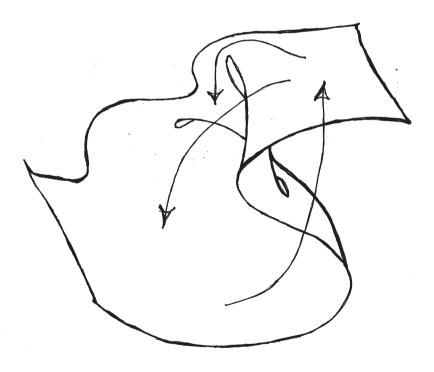
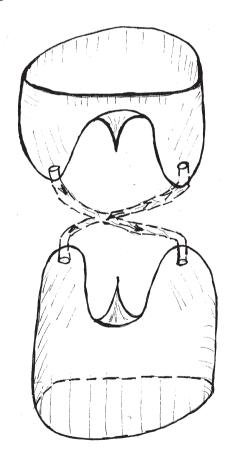


Fig. 6

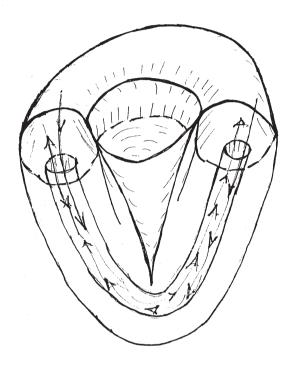
Là si disvela un modello metabolico cosmico che s'eventua dal nulla, o dal nihil, virtuale ma che forma un chiasma a stringa immaginaria, e in generale un ipospazio virtuale immaginario.

Sarà quella morfogenesi cronotopica a stabilizzare un campo graviquantico estatico o pregnante di gravità quantistica.

Fig. 7



In quella supersimmetrica singolarità, i due b.h. saranno, forse,

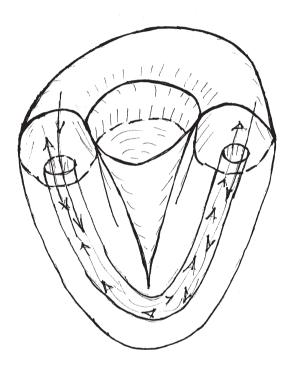


eternamente intangibili, statici, o supergravità delle cronotopie periferiche, ma generanti un campo ipospaziale comunicante e fluttuante e aggettante materia ed antimateria, particelle virtuali e strane, galassie e universi.

Per conferire rigorosità e bellezza ad un simile modello di singolarirà virtuale ipospaziale, è possibile inscrivere quel paradigma descritto con i numeri immaginari in varietà topologiche o meglio in trivarietà.

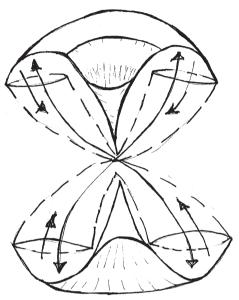
La figura 7 del doppio chiasma ipospaziale del b.h. virtuale, sarà una bivarietà ove s'inabissano le polarità estreme ed inferiori, quando le pareti del b.h. si disvelassero instabili, indeterminate ed ekstatiche.

Fig.8



Nella figura 8 la bivarietà virtuale immaginata da hawking si inabissa nell'ipospazio d'un toro topologico attraversando una stringa cosmica, anch'essa formata da una bivarietà topologica.

Nella supersimmetria immaginata da hawking, la doppia bivarietà toroidale si disvela quale singolarità virtuale del chiasma topologico della fig. 9

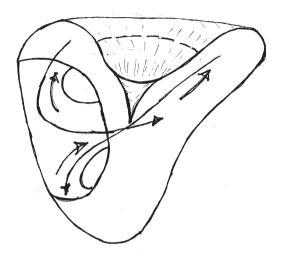


Ma quel che appare alla nostra visione non è altro che una composizione frattale della trivarietà, ove i b.h. possono disporsi nella più assoluta libertà nella cronotopia universale, senza alcuna stabile coessenzialità temporale e spaziale, tale da far apparire i b.h. singolarità uniche e inequivocabilmente distinte nell'universo, ma in realtà ben inserite nel campo graviquantico attraverso l'ipospazio virtuale di S.H..

Se quel paradigma è pregnante in macro nel cosmo, sarà altrettanto nel micro, tant'è che non sarà tanto difficile immaginare stringhe nella micro regione di Planck, ma supersimmetriche alla ipospazialità di H..

Sarà bene riflettere sulla cronotopia virtuale creata dal b.h. di H. e ben disvelata dal modello topologico della trivarietà della figura 10.

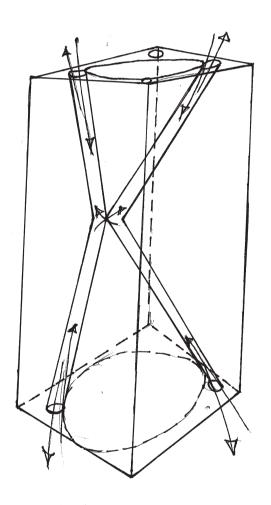
- Fig. 10



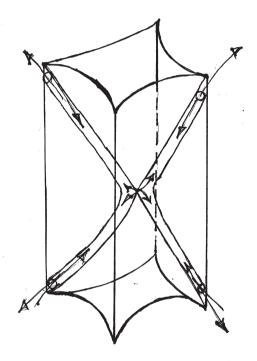
Più in generale e con sensibilità più numerica o geometrica o algebrica, è possibile immaginare il b.h. immerso in un ipercubo, o in cubo cuspidale, ove si disvela la differenza e la proporzione armoniosa tra le aree del b.h. e gli ipospazi della superstringa graviquantica.

Nella figura 11, in un ipercubo s'inabissa il b.h. con la sua ben nota supersimmetria, ma giacchè l'implosione della cronotopia incurva relativisticamente lo spazio-tempo circostante, l'ipercubo si metabolizzerà in un cubo cuspidale topologico, ove la singolarità supersimmetrica del b.h. si dispiega ellittica ed in coessenza con la superstringa chiasmale ipospaziale.

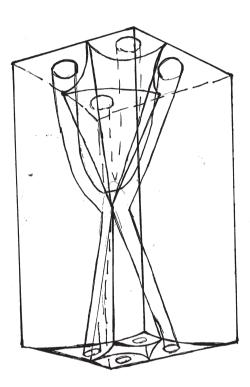
- Fig. 11



Nella fig. 12/a



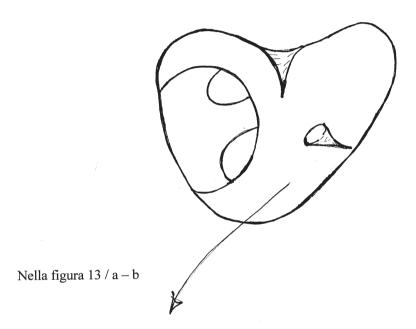
Il b.h. incurva lo spazio-tempo con curvatura negativa, mentre la completezza è disvelata nella fig. 12/b



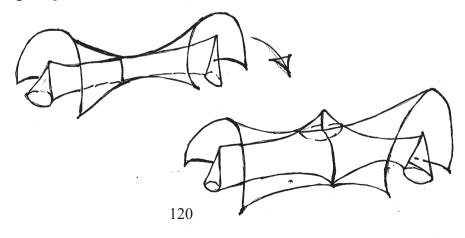
Ove la differenza e l'armonia con la singolarità chiasmale della superstringa gravi-quantica ipospaziale è ben evidenziata.

Qui è generale la geometria, o la matematica o la logica o algebra, della differenza, giacchè è disvelabile la proporzione numerica tra i b.h. e la superstringa ipospaziale della cronotopia graviquantiva.

Qualora, infine, i b.h. s'eventuassero all'interno delle superstringhe cosmiche contigue creanti il campo gravi-quantico di S.H., il modello topologico assumerebbe una generalità completezza e rigorosità insuperabili; ma qui solo un fugace accenno sarà possibile. Anche intuibile?



La trivarietà è attraversata, nell'assenza vuota della stringa chiasmale, da eventi singolari generati da b.h. virtuali indeterminati e strani.



Nella topologia gli eventi della fig. 13/b si gettano dall'interno della stringa ipospaziale della trivarietà, e appaiono quali singolarità statiche, stabili ma creati dal nulla saliente, instabile e dalla ek-staticità del vuoto del nihil.

Nell'estate del 1995 a Firenze, S.Hawking ha capovolto la visione: da singolarità dello spazio implosivo del cosmo, a singolarità gettante energia continua ed antientropica nell'universo.

Ouale paradigma si è eventuato?

Un modello spaziale dei black hole virtuali dell'ipospazio nell'iperspazio temporale.

S.Hawking ha disvelato nell'abisso della spazialità relativistica einsteiniana, l'ipospazio soggoiacente che non è un "nulla" o un "niente", ma una "superentità" ipospaziale della topologia fluttuante.

Nel modello matematico proposto da Hawking, le parti stabili del black hole s'immaginano instabili, per la nota teoria dell'indeterminatezza di Heisemberg: non si potrà mai sapere con assoluta precisione, pur disponendo della migliore "thecnè" futuribile, quale status possiedano le particelle elementari ai confini dello spazio vuoto: se statico e perciò impermeabile a qualsiasi fenomeno di attraversamento quantico, o instabile ed "ek-statico" e pertanto vibrante di gettatezze singolari, strane o virtuali.

Tra le tante possibili o probabili o immaginarie o virtuali alcune omologhe e coerenti e simmetriche o asimmetriche o super-simmetriche: tant'è che nell'ipospazio soggiacente, esisterà almeno una superstringa di particelle virtuali o superonde fotoniche o gravitoni, capace di attraversare l'orizzonte degli eventi da uno spazio-tempo ad un altro:



E, per simmetria, sarà anche non impossibile il chiasma ipospaziale della super-stringa cosmica.

Getti quantici instabili e virtuali, se simmetrici, creeranno un campo gravimagnetico implosivo; se asimmetrici, un campo di fissione esplosivo estatico: genesi, dal "nulla" o dal "niente" o dal "nihil" cosmico, della materia o antimateria virtuale: singolarità dello spazio-tempo, cronotopie della relatività quantistica.

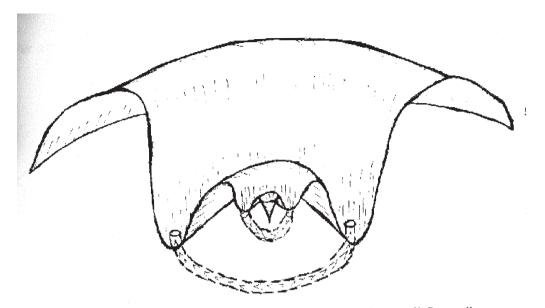
Sarà così?

Nessuno, forse per qualche secolo potrà rispondere a simile domanda cosmica; ma, analizzando con maggior attenzione, il modello topologico di S.Hawking alcune illuminazioni per eventi fondamentali della fisica sono possibili.

Di tanti, sono qui enunciati solo alcuni, forse non d'immediata necessità temporale, ma in futuro, dotati di qualità virtuose essenziali.

Il chiasma ipospaziale può essere immaginato stabile e statico o instabile ed estatico, o strutturalmente stabile ed estatico.

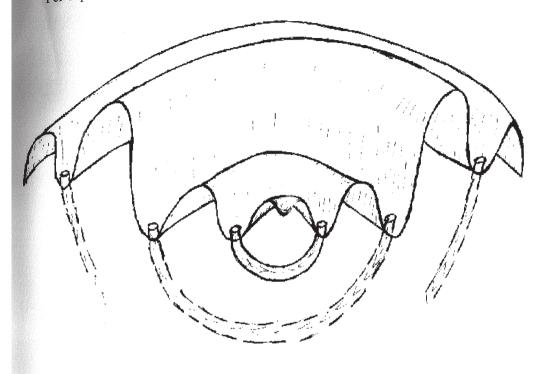
Nella figura 3, le curvature graviquantiche dello spazio-tempo circondanti si inabissano in singolarità ipospaziali virtuali: tali da creare una curvatura positiva circolare e simmetrica alla corrispondente biunivoca: una superstringa infinitesima e quantica di dimensioni prossime alla costante di Planck (10 elevato –35).



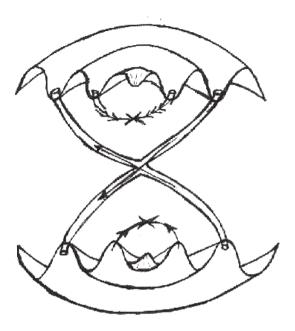
La virtualità ipospaziale darà alla luce una stringa cosmica ove il flusso di materia o antimateria virtuale ellittica o spiralica, si configurerà quale campo soggiacente l'ipospazio virtuale.

Nella figura quattro, la superficie gravitazionale dell'universo s'increspa in negativo, secondo il ritmo dei numeri immaginari coniati da Hawking, fino a disvelare nell'ipospazio soggiacente, le superstringhe morfogenetiche del campo graviquantico: se simmetrico implodente, se a spin asimmetrici virtualmente aggettante nuova energia nell'universo, tanto da generare nuovi, o in passato, big-bangs.

Per super-simmetria la stringa ipospaziale s'inabisserà nell'ipercronotopia, tanto



da convergere verso la simmetria vicina, o lontana, anni luce.



Si eventuerà un chiasma ipospaziale, morfogenesi virtuale e di altri multiversi singolari o strani o immaginari.

Se la scienza non ci inganna, e le riflessioni di Hawking sono dense di pregnanza e salienza, siamo di fronte ad un evento della visione del kosmos sconvolgente e paradigmatica al tempo stesso, capace di relegare a particolarità divertenti, tutte le teorie precedenti.

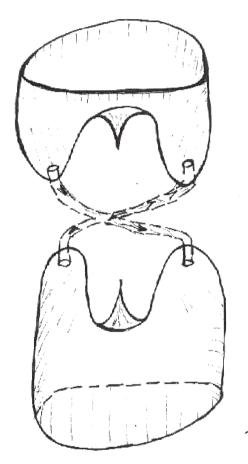
Ma anche pregnante talmente da disvelare modelli nuovi, utili per dispiegare gli eventi immaginati da Hawking e svelare salienze inaudite ed ancora inimmaginabili.

Là si disvela un modello metabolico cosmico che s'eventua dal nulla, o dal nihil, virtuale ma che forma un chiasma a stringa immaginaria, e in generale un ipospazio virtuale immaginario.

Sarà quella morfogenesi cronotopica a stabilizzare un campo graviquantico estatico o pregnante di gravità quantistica.

- Fig. 7

In quella supersimmetrica singolarità, i due b.h. saranno, forse,



eternamente intangibili, statici, o supergravità delle cronotopie periferiche, ma generanti un campo ipospaziale comunicante e fluttuante e aggettante materia ed antimateria, particelle virtuali e strane, galassie e universi.

Per conferire rigorosità e bellezza ad un simile modello di singolarirà virtuale ipospaziale, è possibile inscrivere quel paradigma descritto con i numeri immaginari in varietà topologiche o meglio in trivarietà.